

## ICALI-XP - CONDUTORES DE ALUMÍNIO ISOLADOS COM XLPE/PVC

ICALI-XP-50

### Descrição

Indicado para condução de energia em parques solares, o CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO COM XLPE/PVC é um condutor versátil e pode ser usado tanto para ligações aéreas quanto subterrâneas. Seu revestimento externo possui alta resistência mecânica, permitindo que o condutor seja diretamente instalado no solo, também é resistente a raios U.V., o que garante maior durabilidade também quando utilizado em instalações aéreas.

O cabo ICALi-XP é fabricado por alumínio liga 1350 compactado classe 2. Possui isolamento em polietileno reticulado (XLPE) e cobertura em policloreto de vinila (PVC) tipo ST2 com propriedades retardantes de chamas.

### Norma:

ABNT NBR 7287: Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de polietileno reticulado (XLPE) para tensões de isolamento de 1 kV a 35 kV - Requisitos de desempenho.



### Características

#### Parâmetros Físicos

Formação	7
Diâmetro Nominal dos fios (mm)	3,00
Diâmetro Nominal do Cabo (mm)	8,30
Diâmetro com Isolação (mm)	10,30
Diâmetro com Cobertura (mm)	12,70
Seção Nominal do Condutor (mm <sup>2</sup> )	50
Peso Nominal (kg/km)	225,00
Espessura da Isolação (mm)	-
Espessura da Camada de Proteção (mm)	-

#### Características Mecânicas

Flexibilidade do Cabo	-
Raio Mínimo de Curvatura (*D)	-

#### Características Elétricas

Resistência Máxima à 20°C em CC (ohms/km)	0,6410
Resistência Máxima à 90°C em CC - Condutor (ohms/km)	-
Resistência Máxima à 90°C em CA - Condutor (ohms/km)	-
Queda de Tensão (V/A.km)	-

Temperatura Máxima em Serviço (°C)	-
Capacidade de Corrente (A)	-
<b>Embalagem</b>	
Tipo de Bobina	-
Lance Nominal (m)	-
Massa Líq. por Bobina (kg)	-
Massa Bruta da Bobina com Fechamento (kg)	-